Quizz #3	Nom
Q1 - Qu'est ce qu'une base de données relationnelle ?	
Q2 - Quels sont les différents types de relation entre tables qu	e vous connaissez ?
Q3 - Un auteur, défini par son nom, a plusieurs livres. Un livre de publication, appartient à un auteur. Dessiner le schéma de relations entre les tables.	•
Q4 - Un utilisateur, défini par son email, peut lire plusieurs plusieurs utilisateur (ebook) On veut aussi garder trace de la livre. Reprenez votre schéma ci-dessus et ajoutez les tables e	date à laquelle un lecteur lit un
Q5 - Quel est le langage permettant d'interroger une base de	données ?
Q6 - Quelle requête simple permet de retrouver les livres écrit	avant 1985 ?

Q7 - Quelle requête jointe permet de retouver les 3 derniers livres publiés de Jules Vernes
Q8 - À quoi sert ActiveRecord ?
Q9 - Qu'est-ce qu'une migration ? Comment l'execute-t-on ?
Q10 - Compléter les migrations pour notre BDD de e-books
class CreateBooks < ActiveRecord::Migration
<pre>def up create_table :books do t </pre>
end end end
<pre>class CreateAuthors < ActiveRecord::Migration def change</pre>
end end
<pre>class CreateUsers < ActiveRecord::Migration def change</pre>
end end

meilleure façon de procéder ?
class AddCategoryToBook < ActiveRecord::Migration
def change
end
end
Q12 - Définissez une classe de modèle pour chaque table de votre base de données. Ajoutez
les associations entre modèles.
Q13 - Compléter le code suivant en utilisant les bonnes méthodes Active Record.
#1. Add your favorite author to the DB
#2. Get all authors
#3. Get author with id=8
#4. Get author with name="Jules Verne", store it in a variable: jules
#5. Get Jules Verne's books
#6. Create a new book "20000 Leagues under the Seas", it's missing in DB.
Store it in a variable: twenty_thousand
#7. Add Jules Verne as this book's author
W. Add bules verile us this book s duthor
#8. Now save this book in the DB!
The end
Q14 - Ajoutez des validations de votre choix à la classe de modèle `Author`.

Q11 - Ecrire une migration pour ajouter une colonne category à notre table livre. Est-ce la